NOTE SUR LES GRENOUILLES ROUSSES D'ASIE,

Par G.-A. BOULENGER.

En publiant dans ces *Bulletins*, en 1879, le résultat de mes études sur les Grenouilles rousses, je dus, à mon grand regret, passer presque complètement sous silence les formes asiatiques. Les matériaux me manquaient, et les quelques renseignements relevés dans la littérature accessible étaient trop vagues pour me permettre d'en tirer parti. Depuis, j'ai réussi à rassembler quelques données qui font l'objet de la présente note. J'ai pu constater la présence en Asie (Paléarctique) de 8 espèces, énumérées ci-après, nombre qui peut paraître élevé mais qui est sans doute fort au-dessous de celui qui sera établi le jour où la faune herpétologique de cette vaste région sera mieux connue.

1. Rana temporaria L. (*fusca* Rös.).

Habite tout le nord de l'Asie jusqu'à l'île de Yesso, d'où plusieurs spécimens ont été récemment rapportés, et offerts au Musée britannique par M. le Dr J. Anderson. Les localités continentales d'où j'ai pu voir des spécimens sont les suivantes : Kissakevitsch, prov. de l'Amour (Mus. Berlin, 9865) ; Sinus Abrek, Sibérie orientale (Mus. brit., type de *R. Dybowskii* Gthr.) ; rivière Wiloni (coll. Lataste) ; Mongolie (A. David, Mus. Paris).

2. Rana macrocnemis Blgr.

Proc. zool. Soc. Lond., 1885, p. 22, pl. III.

Dents vomériennes assez indistinctes, semblables à celles de *R. temporaria*. Tête plus large que longue ; museau court et obtus ; région frénale peu oblique ; narine à égale distance de l'œil et du bout du museau ; espace interoculaire plan, mesurant

la moitié de la largeur de la paupière supérieure ; tympan mesurant les deux tiers du diamètre de l'œil ; la distance entre l'œil et le tympan égale à peu près la moitié du diamètre de ce dernier. Premier doigt dépassant le second. Le membre postérieur étant replié en avant, l'articulation tibio-tarsienne dépasse le bout du museau; tibia aussi long que le membre antérieur; orteils palmés aux trois quarts; tubercules sous-articulaires très petits; tubercule métatarsien interne obtus, elliptique, un peu plus long que la moitié du premier orteil; un tubercule métatarsien externe très distinct. Peau très légèrement verruqueuse; renflements dorso-latéraux médiocrement saillants. Coloration des faces supérieures semblable à celle de *R. temporaria;* faces inférieures blanchâtres (en alcool), les côtés de la gorge pointillés de noirâtre. Mâle pourvu de sacs vocaux internes.

	♂		♂
Du bout du museau à l'anus....	58mm	Diamètre du tympan	4mm
Longueur de la tête.....	20	Du bord postérieur de l'œil au bord antér. du tympan.....	2
Largeur de la tête.....	22	Membre antérieur.....	36
Diamètre de l'œil.....	6	— postérieur.....	116
Espace interoculaire	2 1/2	Tibia..	36
De l'angle antérieur de l'œil à la narine.....	4	Premier orteil.....	6 1/2
De l'angle antérieur de l'œil au bout du museau	4	Tubercule métatarsien interne..	3 1/2

Broussa, Asie mineure (v. Maltzan, Mus. brit.).

3. Rana arvalis Nilss.

Sarai Gor, sur l'Ob (O. Finsch., Mus. Berl., 9193); steppes des Kirghiz (Humboldt et Ehrenberg, Mus. Berl., 3245); vallée de Buchtarma, monts Altaï (Humboldt et Ehrenberg, Mus. Berl., 3248); Albistan (Danford, Mus. brit.). Les spécimens recueillis à Sultanié en Perse par De Filippi (*Note di un viaggio in Persia nel 1862*, p. 357), appartiennent bien à cette espèce, ainsi que M. le Dr Camerano a eu l'obligeance de m'en informer; ils auraient d'ailleurs la livrée de la forme striée, ce qui écarte tout rapprochement de *R. agilis,* dont le *R. oxyrrhinus* de De Filippi a été considéré comme synonyme par Boettger.

4. Rana Camerani sp. n.

Dents vomériennes en deux groupes petits et très étroits, formant un chevron en arrière du niveau des orifices nasaux internes. Tête modérément déprimée, large comme longue ou un peu plus large que longue; museau médiocrement allongé, arrondi, dépassant peu la lèvre; région frénale assez brusquement rabattue; narine percée à égale distance du bout du museau et de l'angle antérieur de l'œil; largeur de l'espace interoculaire un peu moindre que celle de la paupière supérieure; tympan mesurant la moitié ou les trois cinquièmes du diamètre de l'œil, séparé de ce dernier par un espace égal aux deux tiers de son diamètre. Le premier doigt étant placé contre le second, ne le dépasse pas. Le membre postérieur étant replié en avant, l'articulation tibio-tarsienne atteint la narine; tibia aussi long ou à peine plus court que le membre antérieur. Tubercule métatarsien externe. Tubercules sous-articulaires des doigts et des orteils forts, comme chez *R. agilis*. Orteils palmés aux deux tiers. Téguments des faces supérieures assez verruqueux; renflements dorso-latéraux médiocrement saillants. Coloration semblable à celle de *R. arvalis*. Deux des spécimens rappellent la forme striée de cette dernière espèce, le troisième est dépourvu de la bande vertébrale. Lèvre supérieure bordée de noirâtre, et la bande blanchâtre qui borde la tache temporale s'étendant en avant jusqu'au bout du museau. Ventre immaculé. Mâle pourvu de sacs vocaux internes.

	♀	jeune ♂	jeune ♀
Du bout du museau à l'anus	63mm	43mm	38mm
Longueur de la tête	21	14	12
Largeur de la tête	21	15	13
Diamètre de l'œil	6	5	4
Espace interoculaire	3	2 1/2	2
De l'angle antérieur de l'œil à la narine	4	3	3
— — au bout du museau	8 1/2	6	6
Diamètre du tympan	4	2	2
Du bord postér. de l'œil au bord ant. du tympan	2	1 1/2	1 1/2
Membre antérieur	35	25	26
— postérieur	98	74	65
Tibia	33	24	21
Premier orteil	6	4 1/2	4
Tubercule métatarsien interne	3 1/2	2	1 1/2

Caucase. 4 spécimens, provenant du voyage du Dr Oscar Schneider, sont conservés au Musée de Berlin. 3 (9345) proviennent du lac Tabizhuri (2500m), le quatrième (9344) d'Achalkalki.

Dédié à mon collègue du Musée de Turin, le Dr L. Camerano.

5. Rana amurensis sp. n.

Dents vomériennes en deux groupes ovales, formant un chevron en arrière des orifices nasaux internes. Tête assez déprimée, longue comme large ou un peu plus longue que large; museau long et arrondi, dépassant peu la lèvre; région frénale assez brusquement rabattue; narine percée à égale distance du bout du museau et de l'angle antérieur de l'œil; largeur de l'espace interoculaire égalant celle de la paupière supérieure; tympan mesurant les deux tiers du diamètre de l'œil, séparé de ce dernier par un espace égal à la moitié de son diamètre. Le premier doigt étant placé contre le second, ne le dépasse pas. Le membre postérieur étant replié en avant, l'articulation tibio-tarsienne atteint l'œil; tibia beaucoup plus court que le membre antérieur. Tubercule métatarsien interne petit, ovale, mousse; pas de tubercule externe. Tubercules sous-articulaires des doigts et des orteils faibles. Orteils palmés à peine aux deux tiers. Dos lisse; flancs, bas-ventre et derrière des cuisses à très grands granules; renflements dorso-latéraux minces et peu proéminents. Gris-brun en dessus, avec les taches noires ordinaires; une bande noirâtre, bordée en-dessus de blanchâtre, le long de la lèvre, comme chez *R. arvalis*. Une bande vertébrale claire, peu accentuée. Tache humérale très allongée. Ventre maculé de grisâtre. Mâle dépourvu de sacs vocaux.

	♂		♂
Du bout du museau à l'anus....	55mm	Diamètre du tympan.....	3 1/2
Longueur de la tête.....	18	Du bord postér. de l'œil au bord antér. du tympan.....	1 1/2
Largeur de la tête.....	17	Membre antérieur.....	34
Diamètre de l'œil.....	5 1/2	— postérieur.....	90
Espace interoculaire.....	3	Tibia.....	28
De l'angle antérieur de l'œil à la narine.....	3 1/2	Premier orteil.....	7
De l'angle antér. de l'œil au bout du museau.....	7 1/2	Tubercule métatarsien interne...	1 1/2

Kissakewitsch, Amour. 2 spécimens, mâle et jeune (Mus. Berlin, 9864).

6. Rana agilis Thomas.

A été tout récemment signalé à Lenkoran, S.-O. de la mer Caspienne, par Boettger (Radde, *Fauna u. Flora d. südw. Caspi-Gebietes,* p. 77, 1886). Son aire géographique en Europe est aujourd'hui établi comme suit : La France, depuis Saint-Malo (où je l'ai recueilli en grand nombre) et Paris (Lataste) jusqu'au pied des Pyrénées; l'Alsace (Boettger); la Suisse (Fatio); l'Italie jusqu'en Sicile (Camerano); l'Autriche (Vienne, Boulenger; Transylvanie, Boettger); la Dalmatie (de Betta) et la Grèce (Morée, Mus. de Paris; Parnasse, Coll. Bedriaga).

7. Rana japonica Blgr.

Japon : Jamasira, Tanba, Halima et Sets (Schlegel); Simoda (Hallowell); Yeddo et Yokohama (Camerano). Chine : Ningpo et prov. de Se-Chuen (Mus. brit.). Les « *R. temporaria* » à longues jambes recueillis par Przewalski dans le district d'Ordos (Strauch, Expéd. Przewalski, Rept. p. 53, 1876. Texte russe) appartiennent sans doute à cette espèce.

8. Rana Martensii sp. n.

Dents vomériennes en deux groupes ovalaires assez obliques, situés en arrière des orifices nasaux internes. Tête à peu près longue comme large, très semblable à celle de *R. agilis;* narine à égale distance de l'œil et du bout du museau, espace interoculaire moins large que la paupière supérieure; tympan assez grand, à diamètre égal environ aux deux tiers de celui de l'œil, dont il est séparé par un espace égal à la moitié de son diamètre. Le premier doigt dépasse le second. L'articulation tibio-tarsienne atteint l'œil ou la narine; tibia plus court que le membre antérieur. Tubercule métatarsien interne assez fort, mousse, ovalaire; tubercule externe absent ou à peine indiqué. Tubercules sous-articulaires des doigts et des orteils médiocres. Orteils palmés aux deux tiers. Peau lisse; renflements dorso-latéraux assez étroits, médiocrement proéminents. Coloration très semblable à celle de *R. agilis*, sauf que la bande blanchâtre qui borde inférieurement la tache temporale ne s'étend pas au-delà de l'œil. Mâle pourvu de sacs vocaux internes.

	♂	♀
Du bout du museau à l'anus	44mm	70mm
Longueur de la tête	15	21
Largeur de la tête	15	21
Diamètre de l'œil	4 1/2	7
Espace interoculaire	2 1/2	3 1/2
De l'angle antér. de l'œil à la narine	3 1/2	5
— — au bout du museau	7	9
Diamètre du tympan	2 1/2	4 1/2
Du bord post. de l'œil au bord ant. du tympan.	1 1/2	2
Membre antérieur	29	39
— postérieur	76	108
Tibia	23	35
Premier orteil	5	7
Tubercule métatarsien interne	2	2 1/2

Plusieurs spécimens ont été recueillis à Yeddo par M. le professeur E. von Martens et sont conservés au Musée de Berlin (4410, 4411), duquel le Musée britannique en a obtenu un.